
SIGNALEMENT DE *PROCESSA MODICA MODICA* WILLIAMSON & ROCHANABURANON, 1979 LE LONG DE LA JETÉE ORIENTALE DU PORT DE ZEEBRUGGE.

C. D'UDEKEM D'ACQZ

Une pêche de nuit a été effectuée par l'auteur le 25 et le 26-IX-1992, par marées de très forte amplitude, le long du côté Est de la jetée orientale du port de Zeebrugge. Durant ces deux pêches, nous avons appliqué les techniques de captures déjà utilisées qui nous avait autrefois procuré des *Processa edulis crassipes* à cette station (d'UDEKEM d'ACQZ, 1989; 1990). Nous avons poussé une épuisette à cadre triangulaire métallique garnie de mailles de 2.5 mm dans les endroits (peu nombreux) où il y a du sable fin non vaseux à proximité immédiate des rochers, à environ 0.8 m de profondeur.

Nous avons ainsi capturé le 26-IX-1992 une unique *Processa*, à la suite de recherches assez intensives. Après examen, contrairement à nos attentes, ce spécimen s'est très clairement avéré être une *Processa modica modica* et non pas une *Processa edulis crassipes*: l'angle inféro-postérieur du pleuron du cinquième pléonite est régulièrement arrondi et dépourvu d'épine; les dactyles des péreiopodes 3-5 sont très longs; les péreiopodes de la seconde paire sont courts et égaux.

En Belgique (d'UDEKEM d'ACQZ, 1990) et aux Pays-Bas (HOLTHUIS et al., 1986), *Processa modica modica* a toujours été capturée à une certaine distance des côtes. Le fait que l'espèce soit aujourd'hui observée dans la zone intertidale belge n'est cependant pas vraiment surprenant car elle avait déjà été trouvée dans la zone des marées en d'autres régions (BOURDON, 1965; SMALDON, 1979). Les données relatives aux biotopes préférentiels de cette sous-espèce (souvent désignée sous le nom de *Processa parva*) sont peu nombreuses. BOURDON (1965) et LAGARDÈRE (1973) indiquent l'avoir obtenue sur des fonds de sable fin et SORBE (1983) l'a trouvée sur des fonds de sable moyen et grossier. Il est probablement assez inhabituel de la trouver au voisinage immédiat des rochers

comme c'est le cas ici, *P. edulis* étant beaucoup plus souvent observée dans ce type d'habitat.

Bibliographie.

- BOURDON, R., 1965. Inventaire de la faune marine de Roscoff. Décapodes - Stomatopodes.- Editions de la station biologique de Roscoff, 1-45.
- HOLTHUIS, L.B., G.R. HEEREBOUT & J.P.H.M. ADEMA, 1986. De Nederlandse Decapoda (garnalen, kreeften en krabben).- Wet. Meded. KNNV, 179: 1-66.
- LAGARDÈRE, J.-P., 1973. Distribution des Décapodes dans le Sud du Golfe de Gascogne.- Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 37(1): 77-95.
- SMALDON, G., 1979. British Coastal Shrimps and Prawns.- Syn. Brit. Fauna (N.S.), Academic Press, London, 15: 1-126.
- SORBE, J.C., 1983. Les Décapodes Natantia de l'estuaire de la Gironde (France). Contribution à l'étude morphologique et biologique de Palaemon longirostris H. MILNE EDWARDS, 1837.- Crustaceana, 44(3): 251-269.
- UDEKEM d'ACQZ, D. d', 1989. Note sur les Crustacés Décapodes de la jetée orientale du port de Zeebrugge et en particulier sur Processa edulis (RISSO, 1816), Thorulus cranchii (LEACH, 1817) et Pandalina brevirostris (RATHKE, 1843).- De Strandvlo, 9(1): 13-20.
- UDEKEM d'ACQZ, C. d', 1990. Processa canaliculata LEACH, 1815, une crevette nouvelle pour la faune belge et pour la Baie Sud de la Mer du Nord.- De Strandvlo, 10(1): 8-11.

Avenue du bois des collines, 34
1420 Braine-l'Alleud